



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
 Facultatea: IME  
 Departamentul: ACE  
 Nr. 14210/29.11.2022

**REPARTIZAREA TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMĂ PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023 LAIAR**

<b>Nume și prenume student</b>	<b>Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific (dacă este cazul)</b>	<b>Tema proiectului de diplomă/ disertație</b>	<b>Programul de studii</b>	<b>Locul de practică</b>	<b>Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)</b>
VOINEA ALEXANDRU	Conf. dr. ing. Bucur Gabriela	Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA poziție pentru un panou fotovoltaic	LAIAR		IFR
CAMPINEANU AUREL FLORIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui SRA temperatură comandat cu PLC			
GHINEA ION		Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare în cascadă a nivelului cu debitul cu supervizare de la distanță			
DINCĂ M. ANTONIO-COSTIN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de control al accesului într-o incintă			
ALEXE MATEI BOGDAN		Studiul, proiectarea și realizarea unei mașini unelte cu comandă numerică pentru operații de frezare			
GOCAN BENIAMIN EMIL		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de roboți colaborativi			
STAMATE DIANA	Conf. dr. ing. Băieșu Alina	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a umidității într-o incintă			
NECULA CATALIN-VLĂDUȚ		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a presiunii cu regulator PID			
VLĂGEA MIHAI		Proiectarea și realizarea unui sistem automat antiefracție			
LUMPERDEAN MIHAIL	Conf. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina	Studiul și proiectarea unui dispozitiv programabil de amestecare într-un vas de bucătărie			

BĂLAN IONUȚ ALEXANDRU (promoție anterioară)		Studiul și implementarea unui sistem de control al accesului în cadrul unei companii bazat pe tehnologia RFID			
BIANCA ELENA FLOREA (promoție anterioară)		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular	<b>Sesiunea septembrie</b>		
MANOLESCU CIPRIAN NICOLAE	Conf. dr. ing. Popa Cristina	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru orientarea panourilor fotovoltaice pentru optimizarea producției de energie electrică			
ȚAPOREA PETRUȘ COSTIN		Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare și reglare a nivelului			
TĂNASE GEORGIANA		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a turației unui motor de curent continuu			
IONIȚĂ ANDREEA LUCIANA		Studiul și proiectarea unui sistem de reglare automată a raportului a două debite			
DIMIAN AURELIAN (promoție anterioară)		Studiul și realizarea unei aplicații pentru selectarea automată a programelor unei mașini cu comandă numerică în funcție de contextul de operare	<b>Sesiunea septembrie</b>		
MARINESCU GEORGE-LIVIU	Conf. dr. ing. Popescu Cristina	Studiul și proiectarea unui sistem de conducere a unui robot mobil diferențial în faza de ocolire a obstacolelor și urmărire a unui traseu prestabilit			
ILIE CONSTANTIN IONUȚ		Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru comanda unei linii de fabricație a polistirenului expandat			
MOLDOVEANU ALIN EDUARD	Ș. I. dr. mat. Cărbureanu Mădălina	Proiectarea și realizarea unei aplicații Android pentru comanda de la distanță a iluminatului și temperaturii într-un spațiu locuibil			
OPREA ANDREI	Ș. I. dr. ing. Doicin Bogdan	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de alarmă pentru un apartament			
ILIE ALEXANDRU DANIEL		Studiul și proiectarea unui dispozitiv de comandă asociat unei centrale termice de apartament			
DINULESCU ROBERT GABRIEL		Studiul, proiectarea și simularea unui sistem de monitorizare și reglare a debitului			
PAPUC ANDRA		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem de reglare a temperaturii într-o încălțăminte, utilizând un regulator bipozițional			

CRĂCIUN ALEXANDRU	Ș. I. dr. ing. Popescu Marian	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a presiunii la un stand din laborator			
PARASCHIV ANDREI		Studiul unor metode de estimare a parametrilor unui proces pe baza datelor experimentale			
DUMITRU SEBASTIAN GEORGE	Ș. I. dr. ing. Roșca Cosmina	Proiectarea și implementarea unei benzi de sortare care utilizează tehnici specifice inteligenței artificiale			
RAȚĂ LAURA IOANA	Ș. I. dr. ing. Săvulescu Alexandru	Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru dirijarea traficului într-o intersecție			
ION IULIAN		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat de monitorizare și control a unei parcări auto			
STANCIU CONSTANTIN DANIEL	Ș. I. dr. ing. Zamfir Florin	Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem de tip Internet of Robotic Things pentru servirea clienților unui restaurant			
VLAD ADRIAN VALENTIN		Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem IoT pentru stocarea securizată a coletelor	<b>Sesiunea septembrie</b>		
FLOREA ALEXANDRU OCTAVIAN (promoție anterioară)		Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automat pentru controlul calității pieselor pe baza unor soluții de sortare			
	Departament INM				
DINU SERGIU FLORIAN	Prof. dr. ing. Bădoiu Dorin	Proiectarea și realizarea unei celule de fabricație robotizată			

**Întocmit,**  
**Responsabil centralizare teme diplomă/ disertație**

**Conf. dr. ing. MIHALACHE SANDA FLORENTINA**

**Avizat,**  
**Director departament**

**Conf. dr. ing. PRICOP EMIL**